



## NFPA® 20: *Instalación de Bombas Estacionarias de Protección Contra Incendios*

Comprenda cómo la edición 2016 de NFPA 20: *Instalación de bombas estacionarias para protección contra incendios*, se aplica al diseño, instalación y puesta en servicio de bombas contra incendios.

La nueva edición de la NFPA 20 se ha actualizado con las exigencias industriales actuales y las nuevas tecnologías, incluyendo los criterios para bombas contra incendios dispuestas en serie y los requisitos que aparecen por primera vez para bombas multipuerto. Incorpora ejercicios prácticos y la interacción en el aula con expertos de la industria, quienes compartirán inquietudes, fundamentos para la escogencia de los equipos y el conocimiento requerido con el propósito de contar con un sistema de bombeo apto que cumpla con el objetivo de mantener un estándar de alta calidad en las instalaciones, de acuerdo a los requerimientos normativos de la NFPA.

La seguridad, confianza y eficiencia tanto en los diseños, como en las instalaciones, así como la revisión que pudiera realizar a los sistemas de bombeo, permitirá a los participantes un grado de enriquecimiento profesional que facilitará el entendimiento y profundización de estrategias de protección contra incendios asociadas a sistemas de extinción con agua, como parte del conjunto de aplicaciones que pueden ser analizadas a través de este programa integral de capacitación completo basado en la edición 2016 de NFPA 20.

### Al finalizar el curso usted debería poder:

- ✓ Entender el propósito de las bombas contra incendios
- ✓ Diferenciar entre los tipos de bomba contra incendios existentes y las diferentes aplicaciones en las que se pueden usar
- ✓ Enumerar los requisitos para el desempeño de la bomba contra incendios según lo exigido por NFPA 20
- ✓ Identificar los requisitos para la instalación adecuada de las bombas contra incendios y los equipos periféricos
- ✓ Identificar los requisitos para el arreglo de las carcasas y de los equipos de bombeo
- ✓ Definir términos críticos y consideraciones de diseño e instalación tales como “flujo balanceado / flujo desbalanceado” y “flujo laminar / flujo turbulento”
- ✓ Determinar las pruebas adecuadas, equipos requeridos, y procedimientos de prueba correctos para la prueba de aceptación de las bombas de incendio
- ✓ Entender las características principales de las bombas contra incendios con motor eléctrico.

### Quiénes se beneficiarán

Ingenieros de diseño de sistemas de rociadores, montantes de mangueras y redes de agua en general; revisores de ingenierías de sistemas automáticos de extinción con agua; instaladores; personal de mantenimiento; inspectores; fabricantes, reaseguradores y autoridades competentes.

### Agenda:

- Módulo 1: Introducción e Información General
- Módulo 2: Principios Básicos de Bombas contra Incendios
- Módulo 3: Criterios de Selección de Bombas
- Módulo 4: Criterios de Selección de Motores
- Módulo 5: Requisitos de Instalación
- Módulo 6: Pruebas de Aceptación Inicial
- Módulo 7: Resumen del curso

**Duración:** 2.5 Días (16 Horas Académicas + Examen)

**Fecha:** 12 al 14 de diciembre 2019

### Gratis con el curso!

NFPA 20, *Instalación de bombas estacionarias para protección contra incendios*, Edición 2016

**Certificado:** Emitido por NFPA\*

Visite [www.estudionfpa.org](http://www.estudionfpa.org)  
para ver el listado completo de cursos NFPA en español ofrecidos en Latinoamérica